Contratti delle operazioni UC8

1. **Accesso studente**

**Operazione:**

LoginStudente (Matricola, Password)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* Lo studente è registrato nel sistema

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Studente *s* corrispondente alla *Matricola* e *Password* fornite;
* *s* è stata associata ad EMS mediante l’associazione “corrente”;
* È stato restituito un esito positivo in caso di successo dell’operazione;

1. **Visualizzazione Insegnamenti**

**Operazione:**

getInsegnamenti()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato effettuato il login dello studente

**Post-condizioni:**

- Il sistema EMS ritorna l’elenco di tutti gli insegnamenti dello studente *s*;

1. **Selezione Insegnamento**

**Operazione:**

setInsegnamentoSelezionato (insegnamento)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l'elenco di insegnamenti dello studente corrente s
* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*

**Post-condizioni:**

* L’insegnamento corrente selezionato *i* è associato ad EMS mediante la relazione “Selezionato”;

1. **Visualizzazione Appelli Prenotati**

**Operazione:**

getAppelli()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*

**Post-condizioni:**

* Il sistema ritorna l’elenco degli appelli relativi all'insegnamento corrente *i,* per il quale lostudente *s* si è prenotato*;*

1. **Visualizzazione Prenotazione**

**Operazione:**

getPrenotazioneByStudenteAndAppello()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l’elenco degli appelli relativi all'insegnamento corrente *i,* per il quale lostudente *s* si è prenotato

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata la prenotazione *p* dello studente *s* relativa all’insegnamento *i* dell’appello corrente;

1. **Recupera Prenotazione Appello**

**Operazione:**

getAppelloByID(ID\_appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stata recuperata la prenotazione *p* dello studente *s* relativa all’insegnamento *i* dell’appello corrente
* L’utente ha accesso alla lista dei codici degli appelli, relativi all’insegnamento *i* tramite interfaccia grafica

**Post-condizioni:**

* È stato restituito l’appello d’esame *ap*, avente *ID\_appello* corrispondente, per il quale lo Studente *s* vuole annullare la prenotazione;

1. **Controllo esito appello**

**Operazione:**

haRicevutoEsito(appelloDaCancellare)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stata recuperato l’appello *appelloDaCancellare* per il quale lo studente *s* vuole annullare la prenotazione.
* L’elenco delle prenotazioni dello studente *s* è caricato dal sistema.

**Post-condizioni:**

* Il sistema ha verificato se esiste un esito registrato per l’appello *appelloDaCancellare*.
* Se esiste un esito, l’operazione restituisce *true*, impendendo la cancellazione.
* Se non esiste un esito, l’operazione restituisce *false*, permettendo la cancellazione.

1. **Controllo temporale per la cancellazione**

**Operazione:**

isTroppoTardiPerCancellare(appelloDaCancellare)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l’appello *appelloDaCancellare* per il quale lo studente *s* vuole annullare la prenotazione.

**Post-condizioni:**

* Il sistema ha calcolato la differenza di giorni tra la data attuale e la data dell’appello *appelloDaCancellare*.
* Se la differenza è inferiore alla soglia dei tre giorni, l’operazione restituisce *true*, indicando che è troppo tardi per cancellare la prenotazione.
* Altrimenti, l’operazione restituisce *false*, permettendo la cancellazione.

1. **Cancellazione Prenotazione**

**Operazione:**

cancellaPrenotazione(appelloDaCancellare)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Annullamento prenotazione appello.

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l’appello *ap,* relativo alla prenotazione *p*, per il quale lo studente *s* vuole annullare la prenotazione

**Post-condizioni:**

* L’appello corrente *ap* viene rimosso dall’elenco delle prenotazioni agli appelli dello Studente *s*;
* Lo studente *s*, prenotato all’appello corrente *ap*, di cui si vuole annullare la prenotazione, viene rimosso dall’elenco degli studenti dell’appello *ap*;